

NOTA

Primera cita para la península Ibérica de *Aluterus monoceros* (Linnaeus, 1758) (Pisces, Monacanthidae)

M. D. Galeote¹, J. G. Otero¹ y A. M. Arias²

¹ Sociedad Andaluza de Biología Marina y Limnología. Profesor Tierno Galván, 16.
11510 Puerto Real (Cádiz), España.

² Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía. Polígono Río San Pedro, s/n.
11510 Puerto Real (Cádiz), España.

RESUMEN

Aluterus monoceros (L., 1758) es citado por vez primera para la península Ibérica a partir de un ejemplar capturado en la costa de Chipiona (Cádiz). Sus caracteres biométricos y merísticos son comparados con los descritos por otros autores.

Palabras clave: *Aluterus monoceros*, Monacanthidae, península Ibérica.

ABSTRACT

First record of *Aluterus monoceros* (Linnaeus, 1758) off the Iberian Peninsula (Pisces, Monacanthidae).

Aluterus monoceros (L., 1758) is cited off the Iberian Peninsula for the first time, on the basis of one specimen collected in coastal waters off Chipiona (Cádiz). Its biometric and meristic characters are compared with those described by other authors.

Key words: *Aluterus monoceros*, Monacanthidae, Iberian Peninsula.

Un ejemplar de *Aluterus monoceros* (L., 1758) (figura 1) fue capturado el 9 de septiembre de 1995 en Chipiona (Cádiz) con un arte de palangre de fondo en la zona denominada Las Tres Piedras (36° 42' N, 6° 26' O) (figura 2), a 4 m de profundidad sobre fondo arenoso. El ejemplar está depositado en el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía en Puerto Real (Cádiz).

En la tabla I se relacionan los caracteres biométricos y merísticos del ejemplar capturado en Chipiona, junto con los aportados por Berry y Vogele (1961) para el Atlántico noroccidental (Massachusetts, Carolina y Florida, EE UU) y Quéro y Laborde (1996) para el Atlántico nororiental (Arcachon, Francia). En general, puede obser-

varse que los caracteres biométricos y merísticos de los ejemplares capturados en aguas europeas corresponden con los presentados por Berry y Vogele (1961) para Norteamérica. Sin embargo, la longitud de la aleta caudal presenta valores más bajos en los especímenes europeos. Por otro lado, la distancia desde el margen superior del ojo hasta la espina dorsal es menor en el ejemplar capturado en Chipiona. La coloración de este individuo es parduzca, aclarándose en la zona ventral y con matices azulados en la mitad superior del cuerpo. Las aletas pectorales, dorsal y anal adquieren un tono amarillento.

La familia Monacanthidae (Tetraodontiformes) engloba unas 95 especies distribui-

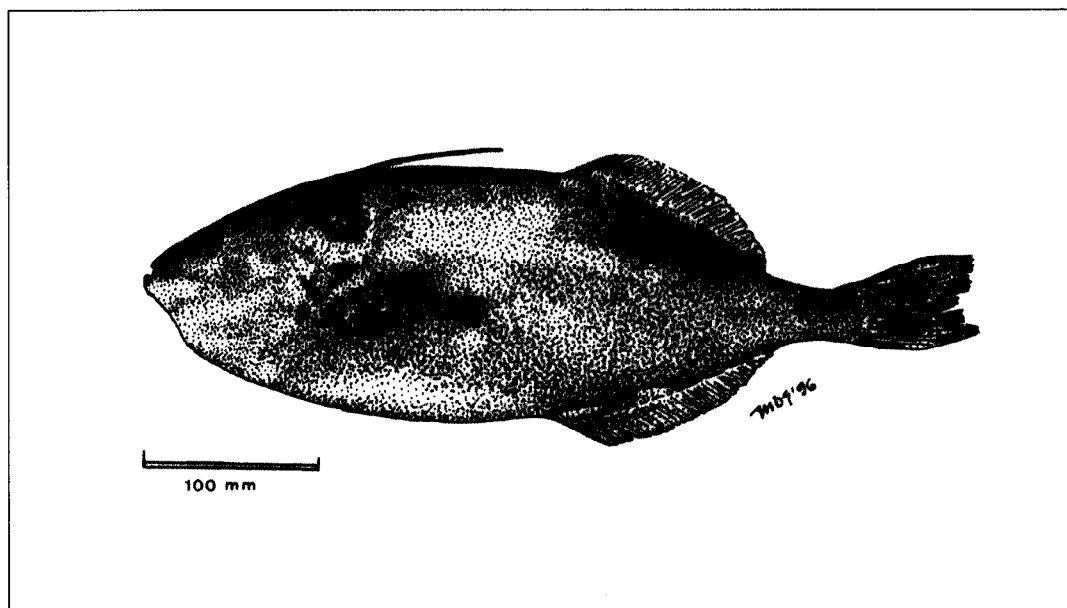


Figura 1. Visión lateral del ejemplar de *Aluterus monoceros* capturado en aguas de Chipiona.

das en 31 géneros (Nelson, 1984). Fraser-Brunner (1940, 1941) y Berry y Voegelé (1961) realizaron revisiones sistemáticas de los monacántidos del Atlántico noroccidental. Especies como *Stephanolepis diaspros* Fraser-Brunner, 1940 y *S. hispidus* (Linnaeus, 1758) han sido halladas en el Mediterráneo

oriental y en Madeira, respectivamente (Tortonese, 1973; 1986). *Aluterus monoceros* es una especie cuya distribución geográfica abarca las costas tropicales del Atlántico occidental y los océanos Pacífico e Índico, siendo bastante rara en el litoral occidental de África tropical (Harmelin-Vivien y Qué-

Tabla I. Caracteres biométricos (en milímetros) y merísticos de *Aluterus monoceros* capturado en Chipiona junto con los aportados por otros autores para el Atlántico.

	Berry y Voegelé (1961)	Quéro y Laborde (1996)	Este trabajo
Número de ejemplares	10	1	1
Longitud total		515	457
Longitud estándar (LE)	53 - 545	450	391
Altura del cuerpo (% LE)	34,4 - 43,8	35,0	34,5
Longitud de la cabeza (% LE)	26,6 - 34,7	26,7	28,6
Longitud del hocico (% LE)	23,4 - 27,5	24,0	25,3
Diámetro ocular (% LE)	4,2 - 8,3	4,7	4,6
Distancia desde el ojo hasta la espina dorsal (% LE)	7,0 - 6,8	6,8	6,1
Longitud de la aleta caudal (% LE)	18,0 - 26,6	16,7	16,3
Pedúnculo caudal en altura del pedúnculo (% LE)	0,65 - 0,95	0,55	0,70
Radiales dorsales	II + 46 - 50	II + 49	II + 46
Radiales anales	47 - 52	51	49
Radiales pectorales	14	14	14

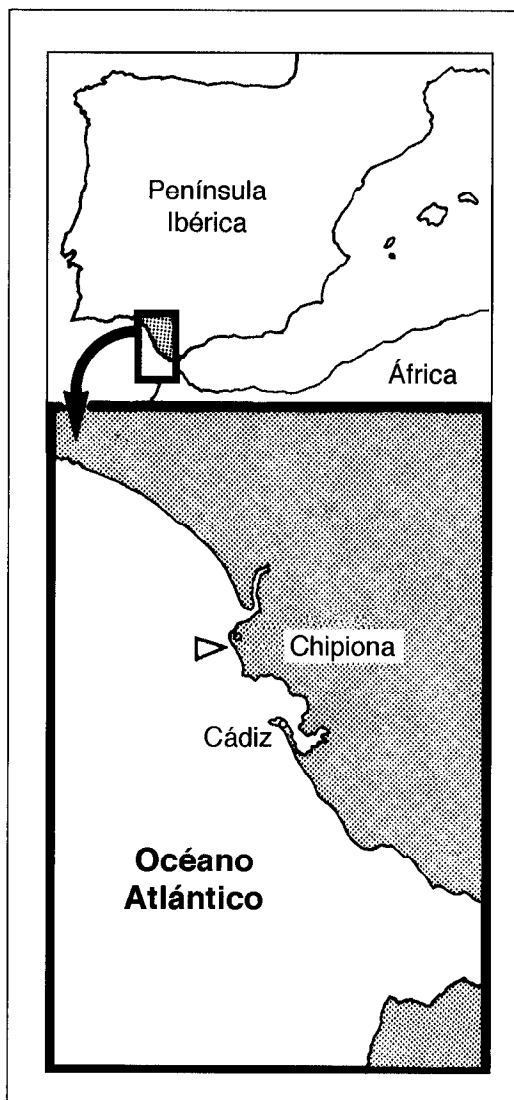


Figura 2. Mapa del área de captura de *Aluterus monoceros* (la flecha blanca indica la localización exacta).

ro, 1990). La primera cita para aguas del Atlántico nororiental se debió a Quéro y Laborde (1996) a partir de un ejemplar capturado en aguas francesas del golfo de Vizcaya. La presente nota supone la segunda cita de la especie para el Atlántico nororiental y la primera para la península Ibérica. Ambos trabajos ponen de manifiesto un cierto desplazamiento de la especie hacia latitudes más septentrionales y es posible

que se produzcan nuevas capturas en otros puntos de esta área y en el Mediterráneo.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a D. Jesús Padillo (Jefe de la Sección de Pesca del MAPA en Cádiz) el habernos facilitado el ejemplar objeto de este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- Berry, F. H. y L. E. Vogele. 1961. Filefishes (Monacanthidae) of the Western North Atlantic. *Fish. Bull. Fish Wildl. Serv. (US)* 1 (181): 57-109.
- Fraser-Brunner, A. 1940. Notes on the plectognath fishes. III. On *Monacanthus setifer* Bennett and related species, with a key to the genus *Stephanolepis* and descriptions of four new species. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser.* 11 5 (30): 518-535.
- Fraser-Brunner, A. 1941. Notes on the plectognath fishes. VI. A synopsis of the genera of the family *Aluteridae*, and descriptions of seven new species. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser.* 11 8 (45): 176-199.
- Harmelin-Vivien, M. L. y J. C. Quéro. 1990. Monacanthidae. En: *Check-List of the Fishes of the Eastern Tropical Atlantic (CLOFETA)*. J. C. Quéro, J. C. Hureau, C. Karrer, A. Post y L. Saldanha (eds.) 2: 1061-1066. Unesco. Societas Europaea Ichthyologorum (SEI). JNICT-Portugal. París.
- Nelson, J. S. 1984. *Fishes of the World*. John Wiley & Sons. Nueva York: 523 pp.
- Quéro, J. C. y J. L. Laborde. 1996. Premier signalement en Atlantique Nord-Est, d'*Aluterus monoceros* (Tetraodontiformes, Monacanthidae). *Cybium* 20 (1): p. 107.
- Tortonese, E. 1973. Monacanthidae. En: *Check-List of the Fishes of the North-Eastern Atlantic and the Mediterranean (CLOFNAM)*. J. C. Hureau y Th. Monod (eds.) 1: p. 643. Unesco. París.
- Tortonese, E. 1986. Monacanthidae. En: *Fishes of the North-Eastern Atlantic and the Mediterranean (FNAM)*. P. J. P. Whitehead, M. L. Bauchot, J. C. Hureau, J. Nielsen y E. Tortonese (eds.) 3: 1338-1339. Unesco. París.

Recibido en octubre de 1996. Aceptado en diciembre de 1996.